

Львівський національний університет
імені Івана Франка

Національний контактний пункт
«ГОРИЗОНТ 2020»



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БУКЛЕТ

Тематичні напрями:

(згідно з робочими програмами на 2018-2020 роки)

- **Future and Emerging Technologies**
- **Inclusive, Innovative and Reflective Societies**

Львів 2017

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО «ГОРИЗОНТ 2020»

«Горизонт 2020» – це найбільша програма Європейського Союзу з фінансування науки та інновацій із загальним бюджетом близько 80 млрд. євро, розрахована з 2014 по 2020 рік.

Україна стала асоційованим членом цієї програми у 2015 році, що надало українським учасникам рівноправний статус з їхніми європейськими партнерами, а також відкрило можливості впливу на формування змісту Програми.

Серед основних завдань програми «Горизонт 2020» – зробити Європу привабливим місцем для першокласних науковців, сприяти розвитку інновацій та конкурентоспроможності європейської промисловості й бізнесу, вирішувати найбільш гострі питання сучасного європейського суспільства, що знайшло своє відображення у трьох основних напрямках Програми:

- **передова наука (excellent science);**
- **промислове лідерство (industrial leadership);**
- **суспільні виклики (societal challenges).**

Кожен із зазначених напрямів, у свою чергу, поділений на кілька тематичних напрямів, у межах яких можна вибрати конкурс відповідно до Робочої програми, яку Європейська Комісія готує та публікує кожні два роки. Сьогодні доступними є Робочі програми на 2018-2020 роки.

Основними умовами участі в проектах програми «Горизонт 2020» є актуальна дослідницька тема, наявність організацій-партнерів з європейських країн (країн-членів ЄС або країн, асоційованих членів програми «Горизонт 2020»), які зареєстровані на сайті Європейської комісії (PIC-код та LEAR), і заявка англійською мовою.

ЗАЯВКИ для кожного конкурсу є доступними на Порталі учасників. Вони містять дві частини:

ЧАСТИНА А (PART A)

Частина А містить набір форм, які стосуються адміністративних питань проектної пропозиції.

- Форма А1 – загальна інформація про проектну пропозицію;
- Форма А2 – інформація про партнерів;
- Форма А3 – фінансова інформація;
- Форма А4 – етичні моменти;

Координатор проекту заповнює форми А1, А3, А4.
Усі партнери заповнюють форму А2.

Фінансові розрахунки подаються у євро та без ПДВ (з ПДВ, як виняток, лише для організацій, які не мають права вимагати його повернення за звичайною процедурою).

Форма А1 містить такі відомості:

- акронім проектної пропозиції (аббревіатура, коротка назва, яка дозволяє ідентифікувати пропозицію);
- повна назва;
- тривалість проекту (кількість місяців);
- ключові слова;
- резюме проектної пропозиції (має бути стислим і точним, відображати цілі, методологію та відповідність робочій програмі);
- наявність попередніх аналогічних пропозицій;
- декларування відповідності, етичності та фінансової спроможності.

У формі А2 вказують:

- РІС-код та юридичну назву організації;
- скорочену назву організації;
- повну адресу;

- правовий статус організації щодо дослідницької та інноваційної діяльності (громадська організація, неприбуткова організація, міжнародна організація, науково-дослідна організація, МСП, академічний сектор і т.п.)
- можливу залежність від інших партнерів;
- дані контактної особи.

Форма А3 - це планування бюджету, поділеного за категоріями витрат.

Форма А4 стосується питань охорони навколишнього середовища, захисту тварин і т.п., які можуть виникати при виконанні проекту.

ЧАСТИНА В (PART B)

Частина В являє собою технічну характеристику проектної пропозиції.

Кандидати повинні довести, що вибрана методологія та плани реалізації є добре продуманими, а консорціум є оптимальним, здатним відповідним чином реагувати на раптові зміни та ризики. Усі пропозиції повинні містити конкретні результати та чітко зазначені строки їх виконання впродовж усього терміну проекту.

Оформлення пропозиції: не більше 70 сторінок формату А4 для одностадійних конкурсів та не більше 15 сторінок - для двостадійних конкурсів, мінімальний шрифт - 11, усі поля - не менше 15 мм. Титульна сторінка містить назву пропозиції, акронім, список учасників та таблицю вмісту.

Конкурси рамкової програми «Горизонт 2020» можуть мати кілька стадій:

1. конкурси, що мають **одну стадію**: повна заявка подається до кінцевого терміну подачі.
2. конкурси, що мають **дві стадії**: на кінцевий термін першої стадії необхідно подати загальний опис проекту (приблизно 10-15 сторінок). У разі успішного проходження першої стадії на другу подається повна заявка.
3. постійно відкриті конкурси: протягом року є кілька кінцевих термінів для подачі заявки.

ТИПИ ДІЙ У КОНКУРСАХ «ГОРИЗОНТ 2020»

за тематичними напрямками нашого НКП

Конкурси Горизонт 2020 мають різні типи дій (схеми фінансування). Тип дії визначає обсяг фінансування, аспекти відшкодування та критерії оцінювання.

Короткий огляд типів дій, що визначені в конкурсах, представлених у межах тематичних напрямів **Future and emerging technologies** (*Майбутні і нові технології*) та **Inclusive, innovative and reflective societies** (*Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства*):

- **RIA (Research and Innovation Action)**

Науково-дослідні та інноваційні дії

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ із 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
- ✓ 100% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на отримання нових знань, вивчення нових або вдосконалення існуючих технологій та процесів, реалізація фундаментальних та прикладних досліджень.

- **IA (Innovation Action)**

- Інноваційні дії*

- ✓ передбачає участь мінімум 3 установ з 3 країн-членів ЄС/асоційованих країн
 - ✓ 100% обсяг фінансування для неприбуткових організацій і 70% - для прибуткових

Фінансування проектів, що спрямовані на розробку виробничих планів, створення нових або вдосконалених продуктів, послуг чи процесів. Проекти можуть включати тестування, демонстрацію, тиражування, моделювання і т.д.

- **CSA (Coordination and Support Action)**

- Дії з координування та підтримки*

- ✓ передбачає участь мінімум 1 установи з країн-членів ЄС/асоційованих країн
 - ✓ 100% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на здійснення заходів із стандартизації, інформування, комунікування, створення та координування мереж, політичний діалог, спільні навчальні заходи та дослідження.

- **ERA-NET Cofund**

- ✓ передбачає участь мінімум 2 установ з країн-членів ЄС/асоційованих країн
 - ✓ 30% обсяг фінансування

Фінансування проектів, що спрямовані на підтримку партнерства в державному та громадському секторі, у тому числі спільних ініціатив щодо розробки програм з підготовки та координації спільної діяльності.

Конкурси за тематичним напрямом *FUTURE AND EMERGING TECHNOLOGIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Future and emerging technologies* на 2018-2020 роки містить три блоки конкурсів:

FET OPEN (*відкритого типу*) фінансує науково-технічні дослідження, спрямовані на розробку радикально нових майбутніх технологій. Увагу зосереджено на міждисциплінарних дослідницьких підходах зі значною долею ризику. Можливе залучення широкого кола учасників, зокрема молодих дослідників, підприємців, високотехнологічних малих та середніх підприємств.



Згідно з Робочою програмою на 2018-2020 роки у категорії *FET Open Novel ideas for radically new technologies* представлено три конкурси:

1. *FET Open – Open Challenging Current Thinking* (FETOPEN-01-2018-2019-2020) – **відкритий**
2. *FET Open – Coordination and Support Actions* (FETOPEN-02-2018) – **відкритий**
3. *FET Innovation Launchpad* (FETOPEN-03-2018-2019-2020) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)			Deadlines
	2018	2019	2020	
FETOPEN-01-2018-2019-2020 (RIA)	181.20	162.80	361.00	16 May 2018 24 Jan 2019 18 Sep 2019 13 May 2020
FETOPEN-02-2018 (CSA)	2.00			11 Apr 2018
FETOPEN-03-2018-2019-2020 (CSA)	2.50	2.70	3.00	16 Oct 2018 08 Oct 2019 14 Oct 2020

FET PROACTIVE (*проактивний*) сприяє створенню нових наукових спільнот шляхом залучення дослідників з різних дисциплін для спільної роботи над створенням нових технологій. Окрім досліджень, *FET Proactive* передбачає генерування дослідницької дорожньої карти окремих наукових областей, розробку відповідних навчальних матеріалів, а також поширення результатів дослідження для підвищення загальної поінформованості про переваги нових технологій.



У категорії *FET Proactive – Boosting emerging technologies* представлено три конкурси:

1. *FET Proactive: emerging paradigms and communities* (FETPROACT-01-2018) – **відкритий**
2. *Community building in Neuromorphic Computing Technologies* (FETPROACT-02-2018) – **відкритий**
3. *FET ERA-NET Cofund* (FETPROACT-03-2018) – **буде відкритий 05 Jun 2018**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
FETPROACT-01-2018 (RIA)	88.00	22 Mar 2018
FETPROACT-02-2018 (CSA)	0.50	22 Mar 2018
FETPROACT-03-2018 (ERA-NET-Cofund)	6.00	18 Dec 2018

У категорії *FET Proactive – High Performance Computing* представлено два конкурси:

1. *International Cooperation on HPC* (FETHPC-01-2018) – **буде відкритий 01 Feb 2018**
2. *Extreme scale computing technologies, methods and algorithms for key applications and support to the HPC ecosystem* (FETHPC-02-2019) – **буде відкритий 07 May 2019**

Topics	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2018	2019	
FETHPC-01-2018 (RIA)	4.00		15 May 2018
FETHPC-02-2019 (CSA)		4.00	24 Sep 2019
FETHPC-02-2019 (RIA)		64.00	24 Sep 2019

FET FLAGSHIPS (*флагмани*) – це великомасштабні довгострокові науково-дослідні ініціативи для вирішення грандіозних наукових і технологічних завдань. Метою таких проектів є перетворення наукових досягнень у конкретні інноваційні можливості, що сприятимуть зростанню промисловості та вирішенню деяких з основних соціальних проблем, з якими стикається Європа сьогодні.



Категорія **FET FLAGSHIPS** – *Tackling grand interdisciplinary science and technology challenges* представлена трьома конкурсами:

1. *Preparatory Actions for new FET Flagships* (FETFLAG-01-2018) – **відкритий**
2. *ERA-NET Cofund for FET Flagships* (FETFLAG-02-2018) – **відкритий**
3. *FET Flagship on Quantum Technologies* (FETFLAG-03-2018) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
FETFLAG-01-2018 (CSA)	6.00	20 Feb 2018 (First Stage) 18 Sep 2018 (Second Stage)
FETFLAG-02-2018 (ERA-NET-Cofund)	10.00	17 Apr 2018
FETFLAG-03-2018 (CSA)	2.00	20 Feb 2018
FETFLAG-03-2018 (RIA)	130.00	20 Feb 2018

Конкурси за тематичним напрямом *INCLUSIVE, INNOVATIVE AND REFLECTIVE SOCIETIES*

Робоча програма «Горизонт 2020» за тематичним напрямом *Inclusive, innovative and reflective societies* на 2018-2020 роки охоплює три тематичні блоки:

MIGRATION (*міграція*) – орієнтований на практичні рекомендації для регулювання міграції громадян третіх країн на європейському та глобальному рівнях, а також інноваційні рішення для успішної інтеграції мігрантів у європейське суспільство. Це підвищить ефективність діяльності щодо захисту прав біженців на міжнародному рівні, сприятиме регулюванню процесів вимушеного переміщення, заохоченню більш конструктивного дискурсу, а також вибору відповідної стратегії для розв’язання проблем у країнах, що приймають мігрантів. Будуть розроблені рішення, спрямовані на покращення доступу до фактичної інформації про міграцію та її регулювання, зокрема шляхом залучення індивідуального досвіду мігрантів.



Відповідно до Робочої програми на 2018-2020 роки у категорії **MIGRATION** запропоновано такі конкурси:

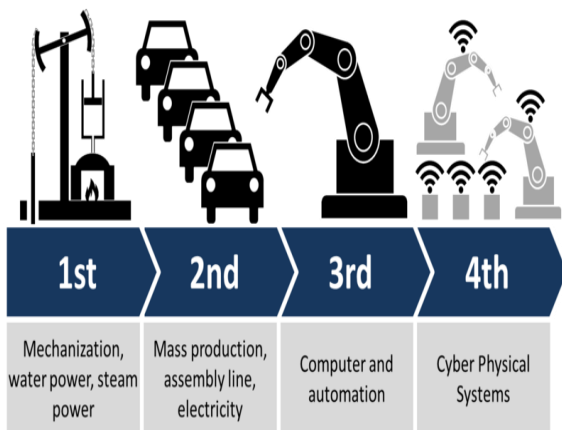
1. *Understanding migration mobility patterns: elaborating mid and long-term migration scenarios*
(MIGRATION-01-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
2. *Towards forward-looking migration governance: addressing the challenges, assessing capacities and designing future strategies*
(MIGRATION-02-2018) – **відкритий**
3. *Social and economic effects of migration in Europe and integration policies*
(MIGRATION-03-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
4. *Mapping and overcoming integration challenges for migrant children*
(MIGRATION-05-2018-2020) – **відкритий**
5. *Addressing the challenge of migrant integration through ICT-enabled solutions:*
(DT-MIGRATION-06-2018-2019) – **відкритий**
6. *International protection of refugees in a comparative perspective*
(MIGRATION-07-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
7. *Addressing the challenge of forced displacement*
(MIGRATION-08-2018) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
MIGRATION-02-2018 (RIA)	9.00	13 Mar 2018
MIGRATION-05-2018-2020 (RIA)	6.00	
DT-MIGRATION-06-2018-2019 (IA)	12.00	
MIGRATION-08-2018 (RIA)	9.00	
MIGRATION-01-2019 (RIA)	9.00	14 Mar 2019
MIGRATION-03-2019 (RIA)	9.00	
DT-MIGRATION-06-2018-2019 (IA)	8.00	
MIGRATION-07-2019 (RIA)	9.00	

SOCIOECONOMIC AND CULTURAL TRANSFORMATIONS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

(Соціально-економічні та культурні перетворення в контексті четвертої промислової революції)

Конкурси дадуть змогу розв'язати проблеми, які пов'язані зі складними соціально-економічними та культурними обставинами й наслідками четвертої промислової революції в контексті глобалізації та переходу на цифрові технології. Наукові дослідження та розробки запропонують нові тактики й політичні стратегії для полегшення та підтримки перетворень із перспективою збільшення культурного розмаїття та зміцнення соціальних зв'язків, нових або вже наявних соціальних та культурних переваг Європи. Вони сприятимуть сталому процвітанню та розвитку культури завдяки об'єктивній науковій оцінці, соціальним, культурним і технологічним інноваціям, співтворчості та ініціативам «знизу».



Категорія **SOCIOECONOMIC AND CULTURAL TRANSFORMATIONS IN THE CONTEXT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION** представлена такими конкурсами:

1. *Research for inclusive growth: addressing the socioeconomic effects of technological transformations* (TRANSFORMATIONS-01-2018) – **відкритий**
2. *Transformative impact of disruptive technologies in public services* (DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020) – **відкритий**
3. *Innovative solutions for inclusive and sustainable urban environments* (TRANSFORMATIONS-03-2018-2019) – **відкритий (CSA); буде відкритий 06 Nov 2018 (RIA)**
4. *Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism* (TRANSFORMATIONS-04-2019-2020) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
5. *Cities as a platform for citizen-driven innovation* (TRANSFORMATIONS-05-2018) – **відкритий**

6. *Inclusive and sustainable growth through cultural and creative industries and the arts*
(TRANSFORMATIONS-06-2018) – **відкритий**
7. *The impact of technological transformations on children and youth*
(DT-TRANSFORMATIONS-07-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018 (RIA); буде відкритий 06 Nov 2018 (CSA)**
8. *The societal value of culture and the impact of cultural policies in Europe*
(TRANSFORMATIONS-08-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
9. *Social platform on endangered cultural heritage and on illicit trafficking of cultural goods*
(SU-TRANSFORMATIONS-09-2018) – **відкритий**
10. *Collaborative approaches to cultural heritage for social cohesion*
(DT-TRANSFORMATIONS-11-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
11. *Curation of digital assets and advanced digitisation*
(DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020) – **відкритий**
12. *Using big data approaches in research and innovation policy making*
(TRANSFORMATIONS-13-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
13. *Supply and demand-oriented economic policies to boost robust growth in Europe – Addressing the social and economic challenges in Europe*
(TRANSFORMATIONS-14-2018) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
TRANSFORMATIONS-01-2018 (RIA)	9.00	13 Mar 2018
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 (RIA)	9.00	
TRANSFORMATIONS-03-2018-2019 (CSA)	1.50	
TRANSFORMATIONS-05-2018 (CSA)	1.00	
TRANSFORMATIONS-06-2018 (RIA)	7.50	
SU-TRANSFORMATIONS-09-2018 (CSA)	1.50	
DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020 (IA)	10.00	
TRANSFORMATIONS-14-2018 (RIA)	9.00	
DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020 (RIA)	7.00	14 Mar 2019
TRANSFORMATIONS-03-2018-2019 (RIA)	6.00	
TRANSFORMATIONS-04-2019-2020 (RIA)	9.00	
DT-TRANSFORMATIONS-07-2019 (CSA)	1.50	
DT-TRANSFORMATIONS-07-2019 (RIA)	9.00	
TRANSFORMATIONS-08-2019 (RIA)	9.00	
DT-TRANSFORMATIONS-11-2019 (RIA)	12.00	
TRANSFORMATIONS-13-2019 (RIA)	1.90	

GOVERNANCE FOR THE FUTURE

(управління майбутнього)

Спрямований на вдосконалення наукової бази і розробку дієвих політичних і технологічних рішень, які уможливають створення належних структур управління на різних рівнях.

Зосереджується на основах управління й демократії, підтримуючи нові пропозиції для вирішення політичних питань у ключових конституційних та інституційних сферах, серед яких соціальні права в Європі, довіра, громадянство, диференціація в ЄС, відкрита інноваційна діяльність, політика безпеки та оборони, цифрова демократія, а також постачання суспільних благ, керування єдиним цифровим ринком та європейською хмарною інфраструктурою в контексті державного управління.



Категорію **GOVERNANCE FOR THE FUTURE** складають такі конкурси:

1. *Trust in governance*
(GOVERNANCE-01-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
2. *Past, present and future of differentiation in European governance*
(GOVERNANCE-02-2018-2019) – **відкритий (RIA); буде відкритий 06 Nov 2018 (CSA)**
3. *Addressing populism and boosting civic and democratic engagement*
(GOVERNANCE-03-2018) – **відкритий**

4. *Enhancing social rights and EU citizenship*
(GOVERNANCE-04-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
5. *New forms of delivering public goods and inclusive public services*
(DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020) – **відкритий (CSA); буде відкритий 06 Nov 2018 (RIA)**
6. *Trends and forward-looking scenarios in global governance*
(GOVERNANCE-06-2018) – **відкритий**
7. *Partnering for viability assessments of innovative solutions for markets outside Europe*
(GOVERNANCE-08-2018) – **відкритий**
8. *Drivers and contexts of violent extremism in the broader MENA region and the Balkans*
(SU-GOVERNANCE-10-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
9. *Extreme ideologies and polarisation*
(SU-GOVERNANCE-11-2018) – **відкритий**
10. *Pilot on using the European cloud infrastructure for public administrations*
(DT-GOVERNANCE-12-2019-2020) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
11. *Digitisation, Digital Single Market and European culture: new challenges for creativity, intellectual property rights and copyright*
(DT-GOVERNANCE-13-2019) – **буде відкритий 06 Nov 2018**
12. *ERA-Net Co-fund - Renegotiating democratic governance in times of disruptions*
(GOVERNANCE-14-2018) – **відкритий**
13. *Taking lessons from the practices of interdisciplinarity in Europe*
(GOVERNANCE-15-2018) – **відкритий**

Topics	Budgets (EUR million)	Deadlines
GOVERNANCE-02-2018-2019 (RIA)	9.00	13 Mar 2018
GOVERNANCE-03-2018 (RIA)	9.00	
DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020 (CSA)	1.50	
GOVERNANCE-06-2018 (RIA)	6.00	
GOVERNANCE-08-2018 (CSA)	9.00	
SU-GOVERNANCE-11-2018 (CSA)	1.50	
GOVERNANCE-14-2018 (ERA-NET-Cofund)	3.00	
GOVERNANCE-15-2018 (CSA)	1.50	
GOVERNANCE-01-2019 (RIA)	9.00	14 Mar 2019
GOVERNANCE-02-2018-2019 (CSA)	1.50	
GOVERNANCE-04-2019 (RIA)	9.00	
DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020 (RIA)	8.00	
SU-GOVERNANCE-10-2019 (RIA)	9.00	
DT-GOVERNANCE-12-2019-2020 (IA)	8.00	
DT-GOVERNANCE-13-2019 (RIA)	9.00	

ВАЖЛИВІ ПОКЛИКАННЯ

Робочі програми, інформація про відкриті конкурси, детальні умови участі в них, електронна система подачі заявок та вся вичерпна інформація щодо програми «Горизонт 2020» містяться на сайтах Європейської Комісії, присвячених Програмі, а також на сайті Міністерства освіти та науки України і Національному порталі програми «Горизонт 2020»:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>
(офіційний сайт)

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
(портал учасників)

<http://mon.gov.ua/activity/mizhnarodni-zvyazki/uchast-u-programax-es-erazmus-ta-gorizont-2020/gorizont-2020.html>
(сайт МОН)

<http://h2020.com.ua/uk/>
(національний портал)

Для надання інформації щодо можливостей програми «Горизонт 2020», консультацій потенційних учасників на шляху від ідеї до реалізації проєктів, допомоги в пошуку партнерів Міністерство освіти і науки України створило мережу національних контактних пунктів (НКП), які діють, переважно, на базі університетів та науково-дослідних установ і розподілені відповідно до різних тематичних напрямів програми «Горизонт 2020». Усі консультації надають безкоштовно.

МЕРЕЖА НКП ЗА ТЕМАТИЧНИМИ НАПРЯМАМИ

НКП	Контакти
<p>Національний координатор національних контактних пунктів <i>Міністерство освіти і науки України</i></p>	<p>Шаповал С.С. Тел.: +380442878233 s_shapoval@mon.gov.ua</p>
<p>Юридичні та фінансові аспекти; Доступ до фінансування <i>Міністерство освіти і науки України</i> <i>ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України»</i> <i>Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки та технологій</i></p>	<p>Коваль О.В. Тел.: +380445290332 nir@fp7-ncp.kiev.ua o.koval@h2020.com.ua</p>
<p>Дії Марії Складовської-Кюрі для розвитку навичок, навчання та кар'єри <i>Центр інтелектуальної власності та передачі технологій НАН України</i> <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i></p>	<p>Шахбазян К.С. Тел.: +380442396759 karina@nas.gov.ua</p> <p>Ушаков М.В. Тел.: +380442393240, +380445265343 n.v.ushakov@gmail.com</p>

<p><i>Донецький національний університет імені Василя Стуса</i></p> <p><i>Національний університет «Львівська політехніка»</i></p>	<p>Савкевич О.В. Тел.: +380634777620, +380504715448 savkevych@donnu.edu.ua savkevych@gmail.com</p> <p>Лазько Г.В. Тел.: +380322582746 lazko@lp.edu.ua</p>
<p>Європейські дослідницькі інфраструктури</p> <p><i>Інноваційний центр НАН України</i></p>	<p>Гороховатська М.Я. Тел.: +380442396498 mgor@nas.gov.ua</p>
<p>Нанотехнології, сучасні матеріали та передові промислові виробництва</p> <p><i>Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України</i></p> <p><i>Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника</i></p> <p><i>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</i></p>	<p>Білан І.І. Тел.: +380444241458 belanira2014@gmail.com</p> <p>Коцюбинський В.О. Тел.: +380973803959, +380342231574 kotsuybynsky@gmail.com</p> <p>Халавка Ю.Б. Тел.: +380372584745 y.khalavka@chnu.edu.ua</p>

<p>Здоров'я, демографічні зміни та добробут</p> <p><i>Національний науковий центр з медико - біотехнічних проблем НАН України</i></p> <p><i>Ужгородський національний університет</i></p> <p><i>Сумський державний університет</i></p>	<p>Смалько П.Я. Тел.: +380442396623 peter_smalko@voliacable.com</p> <p>Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/</p> <p>Погорєлов М.В. Тел.: +380669005448 m.pogorielov@gmail.com http://hotizon2020.sumdu.edu.ua</p>
<p>Харчова безпека, сталє сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка</p> <p><i>Ужгородський національний університет</i></p> <p><i>Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова</i></p>	<p>Симочко Т.М. Тел.: +380503729950 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/</p> <p>Степанова Т.Ю. Тел.: +380487317151, +380487023113 tanya.stepanova@onu.edu.ua ncp.h2020@onu.edu.ua http://horizon.onu.edu.ua</p>

<p><i>Національний університет біоресурсів і природокористування України</i></p>	<p>Демешкант Н.А. Тел.: +380445278653, +380665968306 natalia.demeshkant@nubip.edu.ua demesznat@gmail.com</p>
<p>Безпечна, чиста та ефективна енергетика</p> <p><i>Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України</i></p> <p><i>Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу</i></p> <p><i>Національний гірничий університет</i></p>	<p>Тарелін А.А. Тел.: +380573494721 tarel@ukr.net</p> <p>Воронич А.Р. Тел.: +380342727178, +380500729640 a.voronych@nung.edu.ua ncp_energy@nung.edu.ua</p> <p>Дичковський Р.О. Тел.: +380567446214, +380562473209 dichre@yahoo.com</p>
<p>Малі та середні підприємства</p> <p><i>Міністерство економічного розвитку і торгівлі України</i></p> <p><i>Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень</i></p>	<p>Федорко О.М. Тел.: +380503835004 ofedorko@me.gov.ua</p> <p>Рубель О.Є. Тел.: +380487223296 rubel@farlep.net rubeloleg@gmail.com</p>

<p>Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали</p> <p><i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p>	<p>Огородник Є.А. Тел.: +380444068475 ogo55@ukr.net</p>
<p>Європейська Рада досліджень</p> <p><i>Інститут молекулярної біології та генетики НАН України</i></p> <p><i>Державний фонд фундаментальних досліджень</i></p>	<p>Мішук Я.Р. Тел.:+380445261169, +380445260759, +380501777670 mishchuk@imbg.org.ua</p> <p>Андрущенко В.Б. Тел.: +380442463929, +380442878278 andrus@dffd.gov.ua</p>
<p>Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства</p> <p><i>Національний університет «Кієво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Ткачук Н.В. Тел.: +380444636974, +380934054645 morshnanv@ukma.kiev.ua</p> <p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131 oksanazaremba@gmail.com</p>

<p>Майбутні і нові технології</p> <p><i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p>	<p>Заремба О.І. Тел.: +380934846131 oksanazaremba@gmail.com</p>
<p>Розумний, екологічно чистий, інтегрований транспорт</p> <p><i>Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»</i></p> <p><i>Національний транспортний університет</i></p>	<p>Рибальченко І.А. Тел.: +380577884060, +380577884022 iar@khai.edu</p> <p>Дмитрієв М.М. Тел.: +380442808448 ntu.dnn327@ukr.net</p>
<p>Інформаційні та комунікаційні технології</p> <p><i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p> <p><i>Національний університет «Львівська політехніка»</i></p>	<p>Шукаєв С.М. Тел.: +380444068019 s.shukayev@kpi.ua</p> <p>Кульчицький І.І. Тел.: +380509292396 kul.ivan@gmail.com</p>
<p>Космос</p> <p><i>Державне космічне агентство України</i></p>	<p>Харитонов О.О. Тел.: +380442816204 zaika@nkau.gov.ua</p>

<p><i>Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара</i></p>	<p>Алексєєнко С.В. Тел.: +380504808503 alexeyenko_sv@ukr.net</p>
<p>Безпечні суспільства, захист свобод і безпека громадян Європи</p> <p><i>Національний університет «Києво-Могилянська академія»</i></p> <p><i>Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є Пухова</i></p>	<p>Ткачук Н.В. Тел.: +380934054645, +380444636974 morshnanv@ukma.kiev.ua</p> <p>Чемерис О.А. Тел.: +380444241442, +380444241063 a.a.chemeris@gmail.com</p>
<p>Наука з та для суспільства</p> <p><i>Центр досліджень науково- технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України</i></p>	<p>Кот О.В. Тел.: +380444821478 olga.kot.jso@gmail.com</p>
<p>Євроатом</p> <p><i>Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»</i></p>	<p>Волобуєв О.В. Тел.: +380573353560 Volobuyev@nas.gov.ua</p>

НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ 2020»

У ЛЬВІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Тематичні напрями:

1. Future and emerging technologies

(Майбутні і нові технології)

2. Inclusive, innovative and reflective societies

(Інклюзивні, інноваційні та розумні суспільства)

Керівник НКП: Заремба Оксана Іванівна

E-mail: horizon2020@lnu.edu.ua

Сайт: h2020lnu.com.ua

ДЛЯ НОТАТОК